



—  
**ABB Elektrik Sanayi A.Ş.**

Organize Sanayi Bölgesi 2. Cadde No: 16  
34776 Yukarı Dudullu / İstanbul  
Tel : 0216 528 22 00  
Faks : 0216 365 29 45

**ABB Müşteri İletişim Merkezi**

Tel : +90 850 333 1 222  
Faks : +90 850 333 1 225  
E-mail : [contact.center@tr.abb.com](mailto:contact.center@tr.abb.com)

[new.abb.com/ev-charging/tr](http://new.abb.com/ev-charging/tr)





# Elektrikli ulaşım

Terra DC hızlı şarj üniteleri.  
Kentsel uygulamalar, perakende  
satış ve yakıt ikmal istasyonları için ideal,  
piyasadaki en başarılı hızlı şarj üniteleri.



- Kompakt tasarım
- Kısa yatırım geri dönüş süresi
- Geleceğe hazır

—  
**Terra 94, Terra 124, Terra 184 Terra DC hızlı şarj üniteleri, DC hızlı şarj üniteleri ürün serisinin bir devamıdır. Yüksek gerilimli batarya sistemlerine sahip gelecekteki üretilecek modeller de dahil olmak üzere tüm elektrikli araçların rahat şarj edilmesi için tasarlanmıştır. Kompakt boyut, şarj gücünü 180 kW'a kadar yükseltme esnekliği ve aynı anda 3 araca kadar şarj etme yeteneği ile şehir içi kullanım için üniteyi kusursuz kılar.**

# 50 kW'ın üzerinde hızlı şarj

## Şehir şarj noktaları

Terra şarj üniteleri, 25 dakika (Terra 54) veya 15 dakika (Terra 94) gibi kısa bir sürede aracınıza 100 km menzil sağlayabilir.

## Alışveriş Merkezleri

Terra 124 şarj ünitesi, sürücüler alışveriş yaparken aynı anda iki araca tam bir şarj sağlayabilir. Üçüncü bir araç, AC priz seçeneğiyle şarj edilebilir..

## Hızlı şarj Ünitesi

Terra şarj ünitelerinin daha yüksek güçlü versiyonları, 8 dakika\* gibi kısa bir sürede 100 km menzil sağlayabilir ve aynı anda iki aracı hızlı şarj edebilir



bir elektrikli aracı  
**90 kW'** a kadar



bir elektrikli aracı  
**120 kW'** a kadar



iki elektrikli aracı  
**60 kW'** a kadar



bir elektrikli aracı  
**180 kW'** a kadar



iki elektrikli aracı  
**90 kW'** a kadar



\* gerçek şarj süresi, elektrikli araç modeline ve şarj koşullarına bağlıdır

## Sağladığı değerler



### Kompakt boyut

- Küçük boyut, üniteyi sınırlı kullanılabilir alana sahip kentsel ortamlar için mükemmel hale getirir
- Ayrı güç kabineye ihtiyaç duymaması aynı güç de rakipleri için kurulum maliyetlerini minimum seviyede tutacaktır.



### Maksimum kazanç

- Tüm şarj standartları ve bataryatip-leri ile uyumludur
- Aynı anda üç araca kadar şarj edebilir(2 hızlı şarj ve 1 yavaş / AC şarj)
- Çok sayıda özelleştirme imkanı: kredi kartı ödeme terminali, kablo yönetim sistemi, özelleştirilmiş ekran ve logolar

### Geleceğe hazır



- 920 VDC'ye kadar çıkış voltajıyla, yeni nesil araçları şarj etmeye hazır
- 180 kW'a kadar kolay güç yükseltmesiyle gelecekteki şarj ihtiyaçlarını destekler

# Teknik Özellikler

Ürün bilgileri	Terra 184	Terra 124
Şarj tipi	DC hızlı şarj ve AC tip-2 şarj	DC hızlı şarj ve AC tip-2 şarj
Çıkış özellikleri	C: CCS-Kablo, J: CHAdeMO-Kablo T: AC-Tip-2-Priz	C: CCS-Kablo, J: CHAdeMO-Kablo T: AC-Tip-2-Priz
Giriş AC güç değerleri	C,CC, CJ: 280 A, 192 kVA 50 Hz CCT/CJT: 310 A, 214 kVA 50 Hz	C,CC, CJ: 187 A, 128 kVA 50 Hz CCT/CJT: 217 A, 150 kVA 50 Hz
Giriş gerilim aralığı	400 VAC ±10% (50 Hz veya 60 Hz) – CE-Versiyon	
DC çıkış güç değeri	180 kW	120 kW
AC çıkış güç değeri (opsiyonel)	22 kW	22 kW
DC çıkış gerilimi	150 - 920 VDC	150 - 920 VDC
Şarj kapasitesi	3 araç	3 araç
Kablo uzunluğu	3,9 m Opsiyonel: 6,0 m / 8,0 m	3,9 m Opsiyonel: 6,0 m / 8,0 m
CCS - maksimum gücü	200 A, 300 A (opsiyonel)	200 A, 300 A (opsiyonel)
CHAdeMO - maksimum gücü	200 A, 125 A (opsiyonel)	200 A, 125 A (opsiyonel)
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61000-6-3:2007'ye göre B sınıfı EMC Sertifikası	
Bağlantı tipi	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (Harici RCD gerekli)	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (Harici RCD gerekli)
Giriş bağlantısı	3P + N + PE	3P + N + PE
Koruma	Aşırı akım, aşırı gerilim, düşük gerilim, toprak hatası, entegre kaçak akım koruma, yıldırımdan koruma	
Aşırı gerilim kategorisi	Tip II	Tip II
Güç faktörü (tam güçte)	> 0,96	> 0,96
THDi	< 4,5%	< 4,5%
Verimlilik	> 95%	> 95%
Bekleme anında tüketim	80 W	80 W
Kısa devre akımı	10 kA	10 kA
Minimum şarj akımı	< 1 A	< 1 A
Anlık akım	< 100 A	< 100 A
Kaçak akım	0,8 mA	0,8 mA
Enerji ölçer	Opsiyonel: AC ve DC çıkışlar için MID ölçüm	
Mobil iletişim	GSM / 4G / LTE	GSM / 4G / LTE
<b>Kullanıcı arayüzü</b>		
İnternet erişimi	4G / 3G / Ethernet (RJ45)	4G / 3G / Ethernet (RJ45)
Kullanıcı yetkilendirme	App, ISO 15118 Tak & şarj et, RFID, PIN-Kod	App, ISO 15118 Tak & şarj et, RFID, PIN-Kod
Kullanıcı arayüzü	7 " LCD-Yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran	7 " LCD-Yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran
Haberleşme protokolü	OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0 ve OPC-UA	OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0 ve OPC-UA
RFID Okuyucu	ISO 14443 A+B bölüm 4 ve ISO/IEC 15693, Mifare, NFC, Calypso, Ultralight, PayPass, HID; ve dahası	
Acil durdurma butonu	Evet. Buton iptal edilebilir.	
<b>Konfigürasyon</b>		
Yazılım güncelleme	ABB web portal, OCPP 1.6 aracılığı ile uzaktan güncelleme	
Kontrol ve konfigürasyon	ABB web portal, Servis portalı, OCPP 1.6, OPC-UA	
İşletim dili	İngilizce, italyanca, İspanyolca, Almanca, 50'den fazla dil ve yeni diller ABB web araçları vasıtasıyla	
<b>Genel özellikler</b>		
IP ve IK koruması	IP-54 ve IK-10 (kabin) / IK-8 (Ekran)	
Muhafıza tipi	430-Paslanmaz çelik ve alüminyum	
Operasyonel irtifa	2000 m	2000 m
İşletme sıcaklığı aralığı	-35 °C +55 °C arasında	
Sıcaklık değer kaybı	40 °C'ye kadar : 100% Çıkış gücü 40 °C'nin üstü : ilk 15 dakika için azalma yok, sonraki her 1°C için %1 güç kaybı	
Depolama sıcaklığı	-40 °C +70 °C arasında	
Nem	20 - 95% Rh, yoğunlaşmayan	
Kurulum	Bağımsız kabin	
Boyutlar (Y x G x D)	1900 x 565 x 880 mm	1900 x 565 x 880 mm
Ağırlık	395 kg	365 kg
<b>Sertifika ve standartlar</b>		
Şarj sistemi	IEC 61851-1:3, IEC 61851-21-2:1, IEC 61851-23:1, IEC 61851-24:1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000	
Araç ile haberleşme	DIN 70121, ISO/IEC 15118:1 P&C ve EIM, CHAdeMO 1.2	
Backend ile haberleşme	OCPP 1.6 JSON	
Güvenlik	Risk değerlendirmesi yangın analizi	
Garanti	Devreye almadan sonra 24 ay veya fabrika teslimatından sonra 30 ay. Garanti uzatması mümkün	

<b>Terra 94</b>	<b>Terra 54</b>	<b>Terra 24</b>
DC hızlı şarj ve AC tip-2 şarj	DC hızlı şarj ve AC tip-2 şarj	DC hızlı şarj ve AC tip-2 şarj
C: CCS-Kablo, J: CHAdeMO-Kablo T: AC-Tip-2-Priz	C: CCS-Kablo, J: CHAdeMO-Kablo, G: AC-Tip-2-Kablo, T: AC-Tip-2-Priz	C: CCS-Kablo, J: CHAdeMO-Kablo, G: AC-Tip-2-Kablo, T: AC-Tip-2-Priz
C,CC, CJ: 140 A, 96 kVA 50 Hz CCT/CJT: 170 A, 118 kVA 50 Hz	C, CJ: 88 A, 55 kVA 50 Hz CT, CJT, CG, CJG: 112 A, 77 kVA CG, CJG: 143 A, 98 kVA 50 Hz	CJ: 32 A, 23 kVA 50 Hz CT, CG, CJG 22 kW ile AC-Priz: 63 A, 43 kVA 50 Hz
400 VAC ±10% (50 Hz veya 60 Hz) – CE-Versiyon		
90 kW	50 kW	20 kW
22 kW	43 veya 22 kW	43 veya 22 kW
150 - 920 VDC	150 - 920 VDC (HV), 150 - 500 VDC	150 - 500 VDC
2 araç	2 araç	2 araç
3,9 m	3,9 m	3,9 m
Opsiyonel: 6,0 m / 8,0 m	Opsiyonel: 6,0 m / 8,0 m	Opsiyonel: 6,0 m / 8,0 m
200 A, 300 A (opsiyonel)	125 A	125 A
200 A, 125 A (opsiyonel)	125 A	125 A
EN 61000-6-3:2007'ye göre B sınıfı EMC Sertifikası		
TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (Harici RCD gerekli)	TN-S, TN-C, TN-C-S, IT, TT (Harici RCD gerekli)	TN-S, TN-C, TN-C-S, IT, TT (Harici RCD gerekli)
3P + N + PE	3P + N + PE	3P + N + PE
Aşırı akım, aşırı gerilim, düşük gerilim, toprak hatası, entegre kaçak akım koruma, yıldırımdan koruma		
Tip II	Tip II	Tip II
> 0,96	> 0,96	> 0,96
< 4,5%	< 5%	< 5%
> 95%	> 94%	> 94%
80 W	80 W	80 W
10 kA	10 kA	10 kA
< 1 A	< 1 A	< 1 A
< 100 A	< 100 A	< 100 A
0,8 mA	0,8 mA	0,8 mA
Opsiyonel: AC ve DC çıkışlar için MID ölçüm		
GSM / 4G / LTE	GSM / 4G / LTE	GSM / 4G / LTE
4G / 3G / Ethernet (RJ45)	4G / 3G / Ethernet (RJ45)	4G / 3G / Ethernet (RJ45)
App, ISO 15118 Tak & şarj et, RFID, PIN-Kod	App, ISO 15118 Tak & şarj et, RFID, PIN-Kod	App, ISO 15118 Tak & şarj et, RFID, PIN-Kod
7 " LCD-Yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran	7 " LCD-Yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran	7 " LCD-Yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran
OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0 ve OPC-UA	OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0 ve OPC-UA	OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0 ve OPC-UA
ISO 14443 A+B bölüm 4 ve ISO/IEC 15693, Mifare, NFC, Calypso, Ultralight, PayPass, HID; ve dahası		
Evet. Buton iptal edilebilir.		
ABB web portal, OCPP 1.6 aracılığı ile uzaktan güncelleme		
ABB web portal, Servis portalı, OCPP 1.6, OPC-UA		
IP-54 ve IK-10 (kabin) / IK-8 (Ekran)		
430-Paslanmaz çelik ve alüminyum		
2000 m	2000 m	2000 m
-35 °C +55 °C arasında	-35 °C +55 °C arasında	-35 °C +55 °C arasında
	45 °C'ye kadar : 100% Çıkış gücü 45 °C'nin üstü : ilk 15 dakika için azalma yok, sonraki her 1°C için %2 güç kaybı	
-40 °C +70 °C arasında	-40 °C +70 °C arasında	-40 °C +70 °C arasında
20 - 95% Rh, yoğunlaşmayan	20 - 95% Rh, yoğunlaşmayan	20 - 95% Rh, yoğunlaşmayan
Bağımsız kabin	Bağımsız kabin	Bağımsız kabin
1900 x 565 x 880 mm	1900 x 565 x 780 mm	1900 x 565 x 780 mm
350 kg	325 kg	275 kg
IEC 61851-1:3, IEC 61851-21-2:1, IEC 61851-23:1, IEC 61851-24:1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000		
DIN 70121, ISO/IEC 15118:1 P&C ve EIM, CHAdeMO 1.2		
OCPP 1.6 JSON		
Risk değerlendirmesi yangın analizi		
Devreye almadan sonra 24 ay veya fabrika teslimatından sonra 30 ay. Garanti uzatması mümkün		

# Ürün kodları

	Gerilim seviyesi (VDC)	Anma gücü (kW)	DC-Çıkış 1	DC-Çıkış 2	AC-Çıkış	
<b>Alçak gerilimli araçlar</b>						
	150 - 500	20	CCS-2		Ac Tip2 Priz (22 kW)	
			CCS-2		Ac Tip2 Kablo(22 kW)	
				CCS-2	CHAdEMO	
				CCS-2	CHAdEMO	Ac Tip2 Kablo(43 kW)
		50		CCS-2		
				CCS-2		Ac Tip2 Priz (22 kW)
				CCS-2		Ac Tip2 Kablo(43 kW)
				CCS-2	(CHAdEMO yükseltme)	Ac Tip2 Kablo(43 kW)
				CCS-2		Ac Tip2 Kablo(22 kW)
				CCS-2	CHAdEMO	
				CCS-2	CHAdEMO	Ac Tip2 Priz (22 kW)
				CCS-2	CHAdEMO	Ac Tip2 Kablo(22 kW)
				CCS-2	CHAdEMO	Ac Tip2 Kablo(43 kW)
	<b>Alçak ve yüksek gerilimli araçlar</b>					
	150 - 920	50	CCS-2			
			CCS-2		Ac Tip2 Priz (22 kW)	
				CCS-2		Ac Tip2 Kablo(43 kW)
				CCS-2		Ac Tip2 Kablo(22 kW)
				CCS-2	CHAdEMO	
				CCS-2	CHAdEMO	Ac Tip2 Priz (22 kW)
				CCS-2	CHAdEMO	Ac Tip2 Kablo(43 kW)
				CCS-2	CHAdEMO	Ac Tip2 Kablo(22 kW)
		90		CCS-2		
				CCS-2	CHAdEMO	
				CCS-2	CCS-2	
				CCS-2	CHAdEMO	Ac Tip2 Priz (22 kW)
		120		CCS-2		
				CCS-2	CHAdEMO	
				CCS-2	CCS-2	
				CCS-2	CHAdEMO	Ac Tip2 Priz (22 kW)
		150		CCS-2		Ac Tip2 Priz (22 kW)
				CCS-2	CHAdEMO	
				CCS-2	CCS-2	
				CCS-2	CHAdEMO	Ac Tip2 Priz (22 kW)
		180		CCS-2		Ac Tip2 Priz (22 kW)
			CCS-2	CHAdEMO		
			CCS-2	CCS-2		
			CCS-2	CHAdEMO	Ac Tip2 Priz (22 kW)	
			CCS-2	CCS-2	Ac Tip2 Priz (22 kW)	

Diğer özellikler	Tip	Ürün kodu	Diğer kod
		Standart kablo	Yüksek akımlı kablo (CCS)
	Terra CE 24 CT 0-7M-0-0	6AGC074672	-
	Terra CE 24 CG 22 0-7M-0-0	6AGC073442	-
	Terra CE 24 CJ 0-7M-0-0	6AGC073424	-
	Terra CE 24 CJG 0-7M-0-0	6AGC073423	-
	Terra CE 54 C 0-7M-0-0	6AGC075211	-
	Terra CE 54 CT 0-7M-0-0	6AGC071873	-
	Terra CE 54 CG 0-7M-0-0	6AGC066382	-
	Terra CE 54 CG 0-7M-0-SLA	6AGC071786	-
	Terra CE 54 CG 22 0-7M-0-0	6AGC073428	-
	Terra CE 54 CJ 0-7M-0-0	6AGC063492	-
	Terra CE 54 CJT 0-7M-0-0	6AGC071512	-
	Terra CE 54 CJG 22 0-7M-0-0	6AGC071735	-
	Terra CE 54 CJG 0-7M-0-0	6AGC063056	-
	Terra CE 54 HV C 0-7M-0-0	6AGC070818	-
	Terra CE 54 HV CT 0-7M-0	6AGC077783	-
	Terra CE 54 HV CG 0-7M-0-0	6AGC076835	-
	Terra CE 54 HV CG 22 0-7M-0-0	6AGC080559	-
	Terra CE 54 HV CJ 0-7M-0-0	6AGC076568	-
	Terra CE 54 HV CJT 0-7M-0-0	6AGC077781	-
	Terra CE 54 HV CJG 0-7M-0-0	6AGC066474	-
	Terra CE 54 HV CJG 22 0-7M-0-0	6AGC080560	-
	Terra CE 94 C 0-7M-0-0	6AGC080803	**
	Terra CE 94 CJ 0-7M-0-0	6AGC080805	**
	Terra CE 94 CC 0-7M-0-0	6AGC080804	**
	Terra CE 94 CJT 0-7M-0-0	6AGC080806	**
	Terra CE 124 C 0-7M-0-0	6AGC083318	**
	Terra CE 124 CJ 0-7M-0-0	6AGC082793	**
	Terra CE 124 CC 0-7M-0-0	6AGC082794	6AGC084253
	Terra CE 124 CJT 0-7M-0-0	6AGC084095	**
	Terra CE 124 CCT 0-7M-0-0	6AGC082795	**
Yazılım ile 180 kW'a yükseltilebilir	Terra CE 154 C 0-7M-0-0	**	**
Yazılım ile 180 kW'a yükseltilebilir	Terra CE 154 CJ 0-7M-0-0	**	**
Yazılım ile 180 kW'a yükseltilebilir	Terra CE 154 CC 0-7M-0-0	**	**
Yazılım ile 180 kW'a yükseltilebilir	Terra CE 154 CJT 0-7M-0-0	**	**
Yazılım ile 180 kW'a yükseltilebilir	Terra CE 154 CCT 0-7M-0-0	**	**
	Terra CE 184 C 0-7M-0-0	6AGC080810	**
	Terra CE 184 CJ 0-7M-0-0	6AGC080812	6AGC082857
	Terra CE 184 CC 0-7M-0-0	6AGC080811	6AGC082856
	Terra CE 184 CJT 0-7M-0-0	**	**
	Terra CE 184 CCT 0-7M-0-0	**	**

\*\* Yakında satışa sunulacaktır.



# Aksesuar kodları

## Aksesuarlar

Kablo yönetim sistemi

Hazır montaj kaidesi

Eğilim sensörü

Kabin renk uyarlaması

Kabin kaplama uyarlaması

Uzaktan kontrol edilebilen RCD (AC-Çıkış) – Terra 24/54/54HV için

## Ödeme terminali

CCV-Ödeme terminali (Belirli ülkelerde mevcuttur ve ilgili web aracını gerektirir)

B/S PayOne

CardProcess (Almanya için)

Nayax ödeme terminali (Belirli ülkelerde mevcuttur ve ilgili web aracını gerektirir)

Avrupa için

Kuzey Amerika için

Diğer ülkeler için

## Güç arttırımı

Güç arttırımı paketi 30 kW (Terra 24'den Terra 54'e)

Güç arttırımı paketi 30 kW (Terra 94'den Terra 124'e)

Güç arttırımı paketi 60 kW (Terra 124'den Terra 184'e)

Güç arttırımı paketi 90 kW (Terra 94'den Terra 184'e)

Güç arttırımı lisansı 30 kW (Terra 154'den Terra 184'e)

## Web araçları

Charger Connect

HMI düzenleme aracı

Driver-Care

Web-Tool Payment

OCPP 1.5 API

OCPP 1.6 Bağlantısı

**Ürün kodu**

6AGC083146

4EPY420074R1

6AGC070923

4EPY420003R1

\*\*

6AGC083415

\*\*

\*\*

\*\*

\*\*

\*\*

\*\*

\*\*

\*\*

\*\*

\*\*

6AGC064781

\*\*

4EPY450059R1

4EPY450060R1

4EPY450053-1

6AGC073898

\*\* Yakında satışa sunulacaktır.

## Esnek tasarım



**Terra 94/124/184 C**  
Kablo yönetim sistemi ile



**Terra 94/124/184 CC**



**Terra 94/124/184 CJ**  
Kablo yönetim sistemi ile

## Notlar

